



## E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen oder Speicher

(sofern nicht alle Angaben für die gesamte Anschlussnutzeranlage gültig sind, ist für jede Erzeugungsanlage und jeden Speicher ein separates Protokoll E.8 auszufüllen; vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb - siehe 4.1) auszufüllen)

Anlagenanschrift	Vorname, Name	_____		
	Straße, Hausnummer	_____		
	PLZ, Ort	_____		
Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)	Vorname, Name	_____		
	Straße, Hausnummer	_____		
	Telefon, E-Mail	_____		
max. Scheinleistung $S_{amax}$		_____ kVA	max. Wirkleistung $P_{Amax}$ _____ kW	
Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung $P_{Agen}$ (für Einspeisevergütung maßgebend)		_____ kWp		
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau?		<input type="checkbox"/>		
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?		<input type="checkbox"/>		
Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110?		<input type="checkbox"/>		
Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt ( $P_{AV,E}$ -Überwachung, 70-%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5)		<input type="checkbox"/>		
Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)?		<input type="checkbox"/>		
Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$		_____		
Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$		_____		
Zentraler NA-Schutz vorhanden:	Auslösetest "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" erfolgreich durchgeführt	<input type="checkbox"/>		
	Auslösekreis "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?	<input type="checkbox"/>		
$P_{VA,E}$ -Überwachung vorhanden:	Funktionstest $P_{AV,E}$ -Überwachung erfolgreich durchgeführt?	<input type="checkbox"/>		
	Eingestellte Wirkleistung $P_{AV,E}$	_____ kW		
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung	Drosselung auf 70 % im Umrichter eingestellt?	<input type="checkbox"/>		
	Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 70 % vorgesehen?	<input type="checkbox"/>		
	Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber?	<input type="checkbox"/>		
Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?		<input type="checkbox"/>		
Die Symmetriebedingung wird eingehalten:				
<input type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter				
<input type="checkbox"/> durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:				
		L1	L2	L3
Summe $S_{E_{max}}$ der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher		_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA
Summe $S_{E_{max}}$ der neu hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher		_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA
<input type="checkbox"/> oder durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt.				
Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers eingestellt:				
<input type="checkbox"/> $\cos \varphi$ (P)-Standard-Kennlinie: $\cos \varphi$ (P): <input type="checkbox"/> 0,95 / <input type="checkbox"/> 0,9   <input type="checkbox"/> fester $\cos \varphi$ _____   <input type="checkbox"/> Q(U)-Standard-Kennlinie				
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert? ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Eingebaut <input type="checkbox"/>		Prüfprotokoll liegt vor <input type="checkbox"/>
Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Der Anlagenerrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.				
Datum der Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers: _____				
<b>Selbsterklärung des Anlagenbetreibers (Zutreffendes bitte ankreuzen):</b>				
Zur Vereinfachungsregel gemäß § 12 Abs. 3 Nr.1 Satz 2 UStG im Zusammenhang mit der Anwendung des Null-Steuersatzes:				
Ich erkläre / Wir erklären hiermit, dass				
<input type="checkbox"/> ich / wir Betreiber der Photovoltaikanlage sein werde / werden und				
<input type="checkbox"/> es sich um ein begünstigtes Gebäude handelt, _____ oder				
<input type="checkbox"/> die installierte Bruttoleistung der Photovoltaikanlage laut MaStR nicht mehr als 30 kW(peak) beträgt oder betragen wird.				
Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber		Unterschrift Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)	